

有望成長領域136

領域名	No.	市場名
A. エネルギー	1	太陽光発電・太陽電池・人工光合成
	2	風力発電
	3	太陽熱発電
	4	地熱発電
	5	バイオマス発電・バイオ燃料
	6	スマートグリッド・HEMS
	7	海洋エネルギー発電
	8	シェールガス
	9	二次電池・キャパシタ
	10	燃料電池・水素吸蔵材料
	11	超電導送電
	12	核融合
	13	産業用大規模ワイヤレス給電・宇宙発電
B. 医療・健康	14	画像診断・生体イメージング
	15	発生工学・再生医療・細胞治療
	16	生殖工学・不妊治療・体外授精
	17	ゲノム編集・遺伝子治療・核酸医薬
	18	がん医療・オンコロジー
	19	エピゲノム・miRNA・テロメア
	20	人工臓器・インプラント・生体親和性材料
	21	個別化医療・プレジジョンメディスン
	22	認知症・神経変性疾患医療
	23	予防医療・見守り・地域包括ケア
	24	伝統医学・統合補完代替医療
	25	データヘルス・医療ビッグデータ
	26	生体情報・デジタルヘルス
	27	メタボロミクス・プロテオーム・omics
	28	脳卒中・心臓循環器系医療
	29	高血圧・脂質異常・糖尿病・メタボリック症候群
	30	遠隔医療・遠隔手術
	31	マイクロバイオーム・腸脳相関・HPA軸
	32	メンタルヘルスケア
	33	インテリジェント義肢・サイバネティックボディ
	34	inSilico／スパコン創薬・バイオインフォマティクス
	35	DDS創薬・分子ターゲティング
	36	ワクチン・自然免疫制御・オートファジー
	37	スポーツ医学・フレイル・ロコモティブ症候群
	38	ナノバイオロジー・分子ロボティクス・バイオセンサ
	39	手術ロボット・手術支援システム
C. モビリティ・ロジスティクス	40	運転支援・自動運転・交通事故防止
	41	超小型／パーソナルモビリティ
	42	燃料電池自動車・水素自動車
	43	電気／ハイブリッド自動車
	44	軽量化設計・低燃費車両
	45	福祉車両・バリアフリー車
	46	コネクテッドカー・テレマティクス
	47	交通／物流IoT

領域名	No.	市場名	
D. 航空宇宙・海洋開発	48	海洋資源開発・深海探査	
	49	海上・海中通信	
	50	ロボット飛翔体・ドローン	
	51	GPS・衛星測位システム	
	52	ロケット・宇宙航行システム	
	53	有人宇宙探査・スペースコロニー・スペースラボ	
	54	スペースコマース・宇宙商用利用	
	55	スペースデブリ除去・宇宙環境問題	
	56	地球圏外資源開発	
	57	気象予測・潮流潮位予測	
	E. 食糧・水・土壌・資源	58	放射能除染・廃棄物処理
		59	マイクロバブル・ファインバブル
		60	食品リサイクル・生鮮維持／包装
61		淡水化・水処理	
62		水インフラ開発・水質保全	
63		超臨界流体・超臨界抽出	
64		土壌環境保全・有害物質除去	
65		排ガス／大気浄化	
66		CO2分離／回収・地下海底貯留(CCS)	
67		単一分子計測・極微量分析	
F. 農業・食品工業	68	食品安全モニタ／トレーサビリティ	
	69	食品・飲料IoT	
	70	ブランド作物	
	71	食品加工・調理化学	
	72	機能性食品／飲料	
	73	醸造・発酵食品	
	74	植物工場・施設園芸	
	75	スマートアグリ・農業ICT	
	76	調理AI・ガストロフィジックス・フードコンピューティング	
	77	スマート養殖・海洋牧場	
	78	環境適応型農業・節水農業	
	79	無／低農薬農業	
	80	土壌微生物・土壌生態系	
	81	海洋生物資源・海洋生態系	
	82	天然素材・生物材料工学	
83	生物農薬・エンドファイト（植物共生微生物）		
G. 都市・空間・材料	84	スマートシティ	
	85	スマートオフィス	
	86	地震対策	
	87	護岸・水害対策	
	88	ランドスケープ・景観工学	
	89	壁面緑化・屋上緑化・ビル緑化	
	90	地下大空間・地下構造物	
	91	インフラ監視システム	
	92	中・大規模木造建築	
	93	建築BIM・土木CIM	
	94	接着剤・コーティング組成物	

領域名	No.	市場名
H. ネット・サービス	95	教育・EdTech
	96	映画・アニメーション・映像芸術
	97	動画配信／制作技術
	98	G空間・位置情報サービス
	99	コミュニケーションロボット・パーソナルロボット
	100	防災・災害時通信ネットワーク
	I. エレクトロニクス	101
102		省エネ家電・ICTインテリジェント家電
103		フレキシブルデバイス・有機エレクトロニクス
104		有機EL
105		パワー半導体
106		不揮発性半導体
107		次世代デジタルサイネージ
108		エネルギー変換・トランスデューサー
J. 情報通信	109	家電ワイヤレス給電
	110	ウェアラブルデバイス／ユビキタス機器
	111	次世代音楽機器
	112	太陽活動・気候変動・地球環境異変
	113	情報芸術・科学と芸術の融合
	114	人体通信・Body Area Network (BAN)
	115	ナノ光学・プラズモニクス・近接場光・エバネッセント波
	116	テラヘルツ波
K. 生活・文化の拡張	117	生活IoT・スマートライフ
	118	個人識別・生体認証
	119	パーソナルファブリケーション・DIY
	120	機能性衣料／装飾品・ファッションテクノロジー
	121	五感応用・人工感覚（ハプティック・人工網膜・味覚センサ）
	122	音響場・超音波ディスプレイ
	123	脳波応用・感性工学
	124	ファクトリーオートメーション・産業ロボット
	125	パッケージング（包装・梱包）
	126	介護／生活支援ロボット
	127	機能性化粧品
	128	重負荷／危険作業ロボット／重機・建機操作ロボット
	129	人工筋肉／ソフトアクチュエータ
	130	おもちゃ・電子玩具
	131	インテリジェントスポーツ・スマートスポーツ
	132	色彩と造形の技術（美術工芸）
133	ヒューマンコミュニケーション・プロアクティブライフ	
134	スポーツ観戦・体感	
135	ライブエンターテインメント・舞台芸術	
136	ゲーム・eスポーツ	